

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-47-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE ELIMINACION DE PERDIDAS DE ACEITE EN TRANSFORMADORES DE RESERVA DE 40 MVA DE LA C.H. SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20604526265 | Fecha de envío : | 21/12/2023 |
| Nombre o Razón social : | NAZCA ENERGY S.A.C. - NAZC - ENER S.A.C. | Hora de envío : | 11:31:31 |

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Se solicita fotos panorámicas de ubicación actual de los transformadores y de la zona para ver accesos y espacios para la ubicación de nuestros equipos. Asimismo confirmar que los trabajos se realizaran en la posición actual de los transformadores, sin considerar desplazamientos de los transformadores.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 9 Literal: 0 **Página:** 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se alcanzan vistas fotográficas de los transformadores, se precisa que la acción de pintado se realizará en la posición actual de dichos transformadores.

Se señala que Transformador 1: 41850, Transformador 2: 44880

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se anexarán a las Bases Integradas las vistas fotográficas de los transformadores, precisando que la acción de pintado se realizará en la posición actual de dichos transformadores.

Se señala que Transformador 1: 41850, Transformador 2: 44880

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-47-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE ELIMINACION DE PERDIDAS DE ACEITE EN TRANSFORMADORES DE RESERVA DE 40 MVA DE LA C.H. SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20604526265 | Fecha de envío : | 21/12/2023 |
| Nombre o Razón social : | NAZCA ENERGY S.A.C. - NAZC - ENER S.A.C. | Hora de envío : | 11:31:31 |

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Solicitamos foto de las placas de características y de los dos (02) transformadores y fotos (diferentes vistas) de los transformadores.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 10 Literal: 2 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se alcanzan vistas fotográficas de placas de características y de los transformadores.

Se señala que Transformador 1: 41850, Transformador 2: 44880

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se anexarán a las Bases Integradas las vistas fotográficas de placas de características y de los transformadores.

Se señala que Transformador 1: 41850, Transformador 2: 44880

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-47-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE ELIMINACION DE PERDIDAS DE ACEITE EN TRANSFORMADORES DE RESERVA DE 40 MVA DE LA C.H. SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20604526265 | Fecha de envío : | 21/12/2023 |
| Nombre o Razón social : | NAZCA ENERGY S.A.C. - NAZC - ENER S.A.C. | Hora de envío : | 11:31:31 |

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Solicitamos fotos que muestren las filtraciones de aceite en los transformadores, según los términos de referencia. Esto se requiere para dimensionar la cantidad de aceite a evacuar.

TRAFO 44880

- Fotos del bushing de 13.8 KV y de su base.
- Fotos del relé Buchholz
- Fotos del sensor de aceite PT100 ubicado en tapa.
- Fotos de tuercas en piezas externas flojas del conmutador.
- Fotos de tuercas en piezas externas flojas por sistema de refrigeración de aceite.

TRAFO 41850

- Fotos del bushing de 13.8 KV y de su base.
- Fotos del relé Buchholz
- Fotos de purgas y termómetros ubicados en las tuberías de aceite inferior
- Fotos de válvula superior e inferior de recirculado de aceite del tanque.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 10 Literal: 2 Página: 1

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se alcanza vistas fotográficas que muestras filtraciones de aceite en los transformadores.

Se precisa que Transformador 1: 41850, Transformador 2: 44880

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se anexarán a las Bases Integradas las vistas fotográficas de muestran filtraciones de aceite en los transformadores.

Se precisa que Transformador 1: 41850, Transformador 2: 44880

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-47-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE ELIMINACION DE PERDIDAS DE ACEITE EN TRANSFORMADORES DE RESERVA DE 40 MVA DE LA C.H. SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20604526265 | Fecha de envío : | 21/12/2023 |
| Nombre o Razón social : | NAZCA ENERGY S.A.C. - NAZC - ENER S.A.C. | Hora de envío : | 11:31:31 |

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

De requerirse evacuar aceite a un tanque cisterna, confirmar que para el proceso de evacuación de aceite y posterior rellenado de aceite al transformador se utilizará máquina de termo vacío, tal y como se recomienda para transformadores de este nivel de tensión (220 KV). Y confirmar que Electroperú suministrará un punto de alimentación eléctrica para el funcionamiento de la máquina de termo vacío de las siguientes características:
Potencia: 120 KW, trifásico, 220 VAC

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 10 Literal: 2 Página: 1

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma la utilización de un equipo de termo vacío, asimismo, Electroperu dispondrá de alimentación 380 Vac trifásica y 220 Vac monofásica, para la capacidad indicada.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-47-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE ELIMINACION DE PERDIDAS DE ACEITE EN TRANSFORMADORES DE RESERVA DE 40 MVA DE LA C.H. SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20604526265 | Fecha de envío : | 21/12/2023 |
| Nombre o Razón social : | NAZCA ENERGY S.A.C. - NAZC - ENER S.A.C. | Hora de envío : | 11:31:31 |

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Confirmar que el alcance de repintado general de los dos transformadores no involucra desmontaje de componentes y accesorios. El repintado se realizara sin desmontaje de componentes y accesorios. Asimismo indicar el color de pintura según código RAL.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 10 Literal: 2 Página: 1

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, para el repintado no se requiere el desmontaje de componentes y accesorios, el color de la pintura será el RAL 7032

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-47-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE ELIMINACION DE PERDIDAS DE ACEITE EN TRANSFORMADORES DE RESERVA DE 40 MVA DE LA C.H. SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20604526265 | Fecha de envío : | 21/12/2023 |
| Nombre o Razón social : | NAZCA ENERGY S.A.C. - NAZC - ENER S.A.C. | Hora de envío : | 11:31:31 |

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Confirmar que Electroperú suministrará aceite, en caso se requiera, para reponer el aceite a nivel adecuado.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 10 Literal: 2 Página: 1

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que Electroperú suministrará aceite, en caso se requiera, para reponer el aceite a nivel adecuado.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-47-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE ELIMINACION DE PERDIDAS DE ACEITE EN TRANSFORMADORES DE RESERVA DE 40 MVA DE LA C.H. SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20604526265 | Fecha de envío : | 21/12/2023 |
| Nombre o Razón social : | NAZCA ENERGY S.A.C. - NAZC - ENER S.A.C. | Hora de envío : | 11:31:31 |

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Confirmar que de encontrarse un accesorio y/o componente dañado que esté provocando la fuga de aceite, no se considera como parte del alcance el suministro. Esto será cotizado y ejecutado posteriormente.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 10 Literal: 2 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, que no es parte del alcance del servicio la sustitución de accesorioy/o componente dañando que ocasiona la fuga de aceite, esta será atendida por Electroperú.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-47-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE ELIMINACION DE PERDIDAS DE ACEITE EN TRANSFORMADORES DE RESERVA DE 40 MVA DE LA C.H. SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20604526265 | Fecha de envío : | 21/12/2023 |
| Nombre o Razón social : | NAZCA ENERGY S.A.C. - NAZC - ENER S.A.C. | Hora de envío : | 11:31:31 |

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:
Indicar los requisitos para habilitación de personal (cursos de inducción de seguridad, cursos de trabajo en altura, etc.)
Mencionar el tiempo de duración de estos cursos y si son virtuales o presenciales.

Acápites de las bases : Sección: General Numeral: 13 Literal: 1 **Página:** 0

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:
De acuerdo al numeral 10.4 del capítulo III Requerimiento de las bases integradas, el personal de cumplir con el siguiente requisito: Póliza de Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo - SCTR, de Salud y Pensión y copia del examen médico ocupacional y el respectivo certificado apto del personal que participa en las actividades contratadas emitido por un establecimiento de salud que cuente con el debido registro y acreditación de servicios de apoyo al médico ocupacional emitido por la Dirección de Salud Ocupacional de DIGESA o DIRESA y GERESA.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-47-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE ELIMINACION DE PERDIDAS DE ACEITE EN TRANSFORMADORES DE RESERVA DE 40 MVA DE LA C.H. SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20604526265 | Fecha de envío : | 21/12/2023 |
| Nombre o Razón social : | NAZCA ENERGY S.A.C. - NAZC - ENER S.A.C. | Hora de envío : | 11:31:31 |

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Indicar los requisitos para el supervisor SSOMA y del Supervisor técnico. Asimismo, confirmar si el Supervisor técnico del servicio puede realizar la función de SSOMA.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 13 Literal: 1 Página: 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que supervisor técnico puede realizar la función de SSOMA

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-47-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE ELIMINACION DE PERDIDAS DE ACEITE EN TRANSFORMADORES DE RESERVA DE 40 MVA DE LA C.H. SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20604526265 | Fecha de envío : | 21/12/2023 |
| Nombre o Razón social : | NAZCA ENERGY S.A.C. - NAZC - ENER S.A.C. | Hora de envío : | 11:31:31 |

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Indica pruebas eléctricas. Se entiende que es un error y no forma parte del alcance.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 22 Literal: 2 Página: 26

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se indica pruebas eléctricas, se solicita el análisis fisico-químico del aceite

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-47-2023-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE ELIMINACION DE PERDIDAS DE ACEITE EN TRANSFORMADORES DE RESERVA DE 40 MVA DE LA C.H. SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20604526265 | Fecha de envío : | 21/12/2023 |
| Nombre o Razón social : | NAZCA ENERGY S.A.C. - NAZC - ENER S.A.C. | Hora de envío : | 12:01:23 |

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

En los requisitos del postor se menciona experiencia en mantenimiento de generadores y transformadores de medida. Se debería corregir ya que no va de acuerdo al trabajo a realizar.

Solicitamos se considere experiencia en Montaje de transformadores de potencia, Mantenimiento correctivos y preventivos de transformadores de potencia, Tratamiento de aceite por termo vacío y regenerado.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 13 Literal: 1 Página: 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se considera adicionalmente como experiencia similar a: Tratamiento de aceite por termovacio y regenerado, montaje de transformadores de potencia.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se modificará e incorporará en las Bases Integradas:

El Postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a Cien Mil con 00/100 soles (S/ 100 000,00), por la prestación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presta. Se consideran servicios similares a las siguientes prestaciones: Mantenimiento de generadores, transformadores de medida, tratamiento de aceite por termovacio y regenerado, montaje de transformadores de potencia